

과학기술로 충북을 선도하는
충북과학기술혁신원

ChungBuk Innovation Institute of Science & Technology

cbist



cbist 충북과학기술혁신원



충북과학기술혁신원은 무엇을 지향하는가?

‘과학기술’의 원천은 지역의 신성장동력에 있습니다.

충청북도는 첨단산업 유치, 혁신인재 양성, 선순환 생태계 조성을 중심으로 인공지능(AI)과 메타버스 등 고부가 미래 신산업에 주목하고 있습니다.

충북과학기술혁신원은 도민이 행복한 과학기술사회를 구현하기 위해 정부 정책에 발맞춰 미래차, 인공지능, 로봇, 반도체 산업 등에 혁신역량을 투입하겠습니다.

미래 먹거리 발굴과 지역자원을 기반으로 한 생산소득 증가, 일자리 창출로 도민이 체감할 수 있는 변화를 만들어 가겠습니다.

디지털 기반 R&D 혁신을 선도하는 지역혁신 거점기관인
충북과학기술혁신원은 내일 더 성장하겠습니다.

CONTENTS

인사말	04
역할과 책임	06
전략 및 주요사업	08
걸어온 길	18
주요시설	20
조직도	22

“
과학기술로
새로운 미래를
그리다.
”



충북과학기술혁신원장

김영

열정·화합·공정 플러스 CBIST

사회경제 전반의 디지털 전환이 촉진됨에 따라
특히 국민생활과 밀접한 산업 분야의 디지털화가 화두로 떠오르고 있습니다.

나아가 정부는 “디지털 융·복합 확산”으로
4차 산업혁명의 걸맞은 D.N.A 생태계를 강화해 나가고 있습니다.

과학기술과 R&D 분야의 대표 전문기관인 충북과학기술혁신원은
과학기술 인프라를 바탕으로 오픈사이언스를 이끌고,
우수한 ICT 전문인력과 지역혁신 네트워크를 통해
디지털 기반 R&D혁신을 선도함과 동시에 충북의 신성장 동력을 견인 하고 있습니다.

또한 이러한 핵심 역량을 강화하며 신산업 선도 전문기관의 임무와 역할에 충실하여
충북의 새로운 내일을 향해 나아가려 합니다.

지역의 대학-기업-연구소와 협업을 통해 시너지를 창출하고,
끊임없는 고민과 노력으로 자기 성장을 이루는 우리 직원들과 함께
열정이 살아있는 신뢰경영·투명경영을 실천해 나가겠습니다.

충북의 디지털 신산업 선도!
**CBIST는 여러분과 같이 가치를 만들며 더 나은 내일을 위해
최선의 노력을 기울이겠습니다.**

감사합니다.

역할과 책임

VISION

충북 도민이 행복한 과학기술사회 구현

충북 지속가능한 과학기술혁신 기반 조성

과학기술 기반의 신산업육성 및 전문인력 양성



디지털혁신 기반 신성장산업 생태계 조성

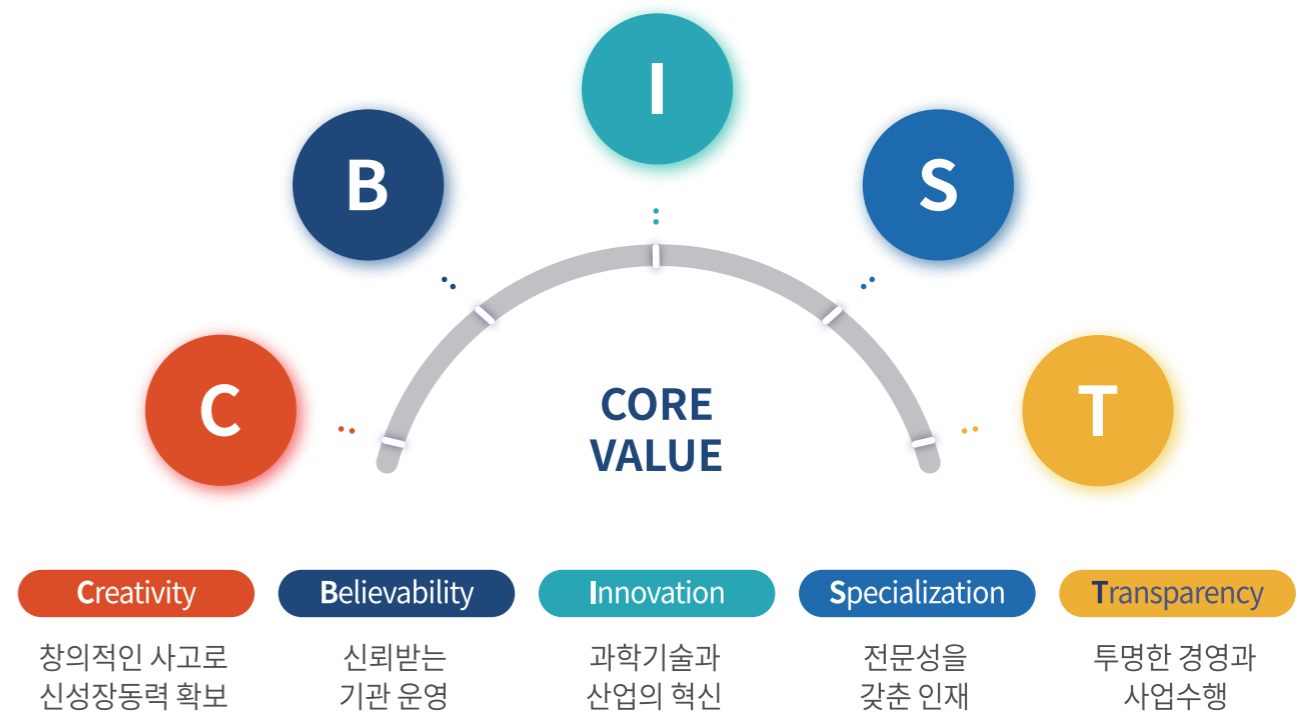
디지털혁신 기반의 충북 신성장산업 육성·발굴

디지털융합으로 지속가능한 지역 신산업 육성

소부장, 모빌리티, 가상현실, 융합콘텐츠 등 이종 산업간 기술적 결합 기반의 디지털융합 확산

지역 균형발전을 위한 북부권 혁신 주도성장 지원

북부권 지역산업의 혁신성장 생태계 조성으로 충북의 지역균형 발전 도모





1 충북 지속가능한 과학기술 혁신 기반 조성

1. 미래 과학기술을 통한 충북의 혁신성장 실현

| 충북 디지털 전환 선도를 위한 산업 생태계 강화

- 지역소프트웨어산업진흥기관 지정(과기부)
- 디지털 기반 국책 R&D사업 다수 수행

| 충북 미래성장 신산업 육성을 위한 기획 발굴

- 충북형 DX협업지원센터 구축('23~'25) 등 공모사업 대응
- 소재부품 역공학분석기술 고도화 기반구축('24~'28) 등 사업 기획 제안

2. 충북과학기술 혁신을 위한 연구개발(R&D) 역량강화

| 과학기술기반 지역혁신 역량강화 종합발전 계획 수립

- 5개년('23~'27) 지방과학기술진흥계획 수립
- R&D사업 기획 발굴 및 충북지역 과학기술혁신 협의회 운영

| 충북도 미래 성장동력 연구개발(R&D) 활성화

- 연구과제 제안공모사업
-도민 대상 연구과제 공모
- 신성장동력산업 발굴과제 사업화 연구용역사업
-전문 연구기관 및 대학 대상 연구과제 공모



2 디지털혁신 기반 신성장산업 생태계 조성



1. 충북 ICT·SW산업 생태계 조성 및 산업 실증

| ICT·SW기업 육성을 통한 지역 디지털 혁신 체계 구축

- 충북 반도체 SW융합클러스터 사업('20~'24)
- 충북 반도체 제품 상용화, 수출활성화 지원, 반도체산업 관련 인력양성
- 지역주도 SW성장지원사업
- 도내 ICT·SW기업 대상 마케팅 지원, 지역ICT진흥계획 수립
- 지역SW품질역량강화사업
- 제품의 품질경쟁력을 위한 SW품질테스팅 지원
- 지역SW 서비스 사업화 사업
- AI기반 디지털 병리검사 시스템 개발 및 사업화
- 재난취약시설 현장정보제공 서비스 개발 및 사업화

| ICT·SW기술을 융합한 사회 확산 및 적용

- 충북 스마트시티 챌린지 사업('22~'23)
- ICT기술을 활용한 정주여건 개선 및 지역혁신 스마트 도시 구축
- 괴산군 중소도시 스마트시티 조성사업('22~'23)
- 괴산군 스마트 복합 대중교통 플랫폼 구축 및 군민 연구반·협업체 운영

| ICT융합 전문인력 양성을 통한 강소충북 육성

- 소프트웨어 미래채움센터 운영
- SW전문강사 양성, 정보소외 지역계층 대상 SW교육 제공
- ICT벤처·중소기업 기술개발 지원사업
- 충북 중소기업 지원을 위한 핵심·응용기술 R&D 지원

2. 충북 AI·빅데이터 확산 기반 조성

| 충북 AI기반의 신성장산업 기업발굴·지원 생태계 조성

- AI·메타버스 기반 재난안전관리체계 구축('23~'25)
- 오창 2차전지 특화단지 내 재난안전관리 인프라 및 실증 플랫폼 구축
- 충북 화장품 디지털 클러스터 구축('23)
- 충북 화장품기업 11개사 개별 스마트공장 및 공통플랫폼 구축
- ICT이노베이션스퀘어 확산사업('20~'23)
- AI 기초·중급·고급교육 운영, 블록체인 교육 운영, 기업협력과제 운영
- 충북 AI산업 컨트롤타워 기반구축사업
- AI 관련 공공 및 산업분야 과제 발굴

| 충북 빅데이터 확장 및 플랫폼 서비스 인프라 구축

- 웰케어 산업혁신기반구축사업('21~'23)
- 웰케어분야(바이오, 화장품산업 등) 빅데이터 확보 및 기업 활용 지원
- 개인 빅데이터 구축, 신규비즈니스모델 실증 지원
- 블록체인산업 지역거점 기반구축 사업
- 블록체인 기반 신규서비스 발굴 및 발전계획 수립
- 충북 경제정책지원 빅데이터 분석 사업
- 민간데이터 확보로 경제정책 입안 자료 활용
- 중소기업빅데이터 활용 컨설팅 지원 사업
- 중소기업 소유 빅데이터 활용 방안 컨설팅 지원



3 디지털융합으로 지속가능한 지역 신산업 육성

1. 미래모빌리티 산업 선제 대응 핵심 기술 육성

| 충북 자동차부품산업 핵심 기술개발 지원

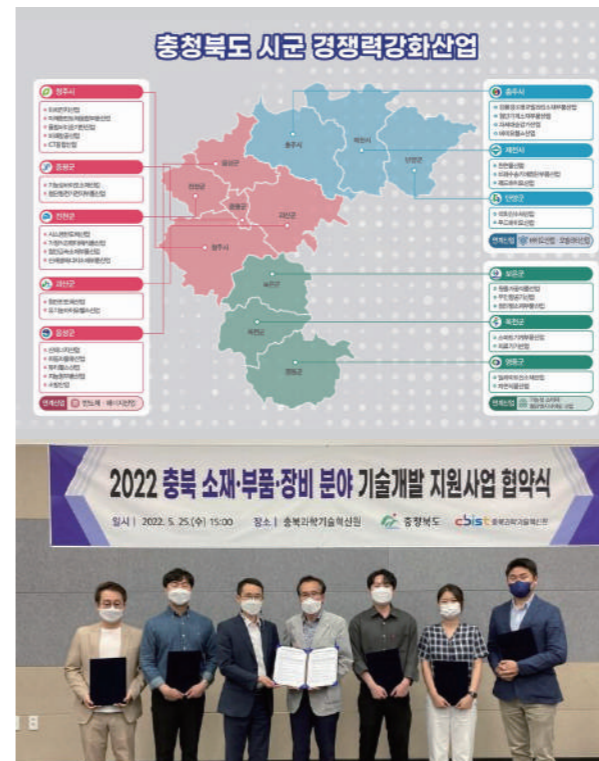
- 자동차기업 선도기술 연구개발 지원사업
- 자율주행, 미래차부품, 특장차, 드론 분야 기술개발 지원
- 자동차부품산업 경쟁력고도화 지원사업
- 부품기업 시제품, 공정혁신, 사업화 등 맞춤형 지원
- 자동차 핵심부품 제작지원사업
- 기술경쟁력 강화 핵심부품(금형) 제작 지원
- 자동차부품 인증 지원사업
- 자동차 부품기업, 제품 인증지원

| 지역 경쟁력산업 글로벌 시장 진출 지원

- 글로벌 미래차 기업 발굴 및 마케팅 지원사업
- 미래차 부품기업의 글로벌 사업화 지원체계 구축·운영
- 반도체 글로벌 마케팅 및 시장·기술 컨설팅 지원사업
- 반도체 산업 해외시장 조사, 홍보, 기업 경영 및 기술 컨설팅 지원
- 자동차부품기업 국내외 마케팅 지원사업
- 도내 수출기업 대상 수출상담회 지원

| 드론·UAM 연구 기반 구축 및 인력양성

- 충북 드론 UAM 연구센터 설립·운영사업('20~'23)
- 소형 UAM(축소기) 개발, 드론·UAM산업 육성방안 연구
- 드론 전문인력 양성 지원사업
- 1종 드론 자격증 취득 지원



2. 충북형 소부장 기술 육성 및 지역특화산업 경쟁력 강화

| 소재·부품·장비 분야 핵심기술 육성

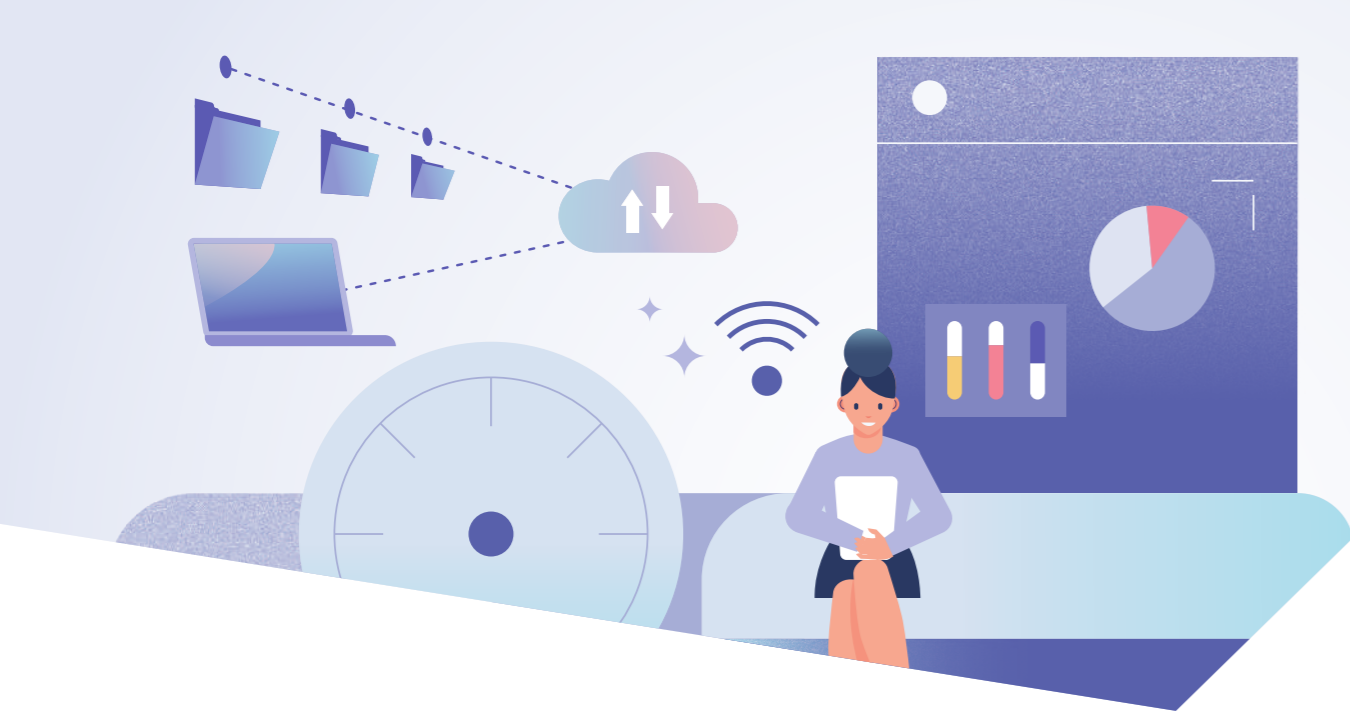
- 소재·부품·장비 분야 기술개발지원사업
- 국산화 기술개발 기업 제안형 R&D지원
- 소부장 전문기업 육성 지원사업
- 전문기업 자격 신청 컨설팅 지원, 사업화 패키지 지원
- 소부장 지원 전문가 스테이션 운영사업
- 기업 R&D역량 강화 전문가 구성, 자문 및 과제 기획

| 지역특화산업 육성 기반구축 및 고도화 지원

- 시군 경쟁력강화산업 육성사업
- 도내 시군 특화산업 기술개발 및 사업화 지원
- 시군 산업거점 고도화 패키지 지원사업
- 시군 특화산업 인프라 선진화 장비 구축 지원
- 반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화 사업('21~'23)
- 반도체 소재부품 설계, SW검증, 시제품 제작 지원
- 지역 특화산업 육성사업
- 지능형IT부품 기업 사업화 지원

| 산업 연계 지역특화 일자리 창출 지원

- 충북 지역혁신 프로젝트('22~'25)
- 자동차부품기업 기술혁신 지원 연계 고용 창출
- 고용 안정 선제 대응 패키지 지원사업
- 스마트IT산업의 맞춤형 기업지원 연계 고용 창출
- 신중년 경력형 일자리사업
- 고경력 은퇴과학기술인 고용 및 활용기업 매칭



3. 미래 신산업 집중육성으로 디지털전환 선도

| XR·메타버스 기반 제조산업 경쟁력 강화

- 소재·부품·장비 산업연계 XR실증단지 구축('22~'24)
- 서충주 신도시 내 실증랩 건립

- 충북 VR·AR 제작거점센터 운영사업
- VR·AR 시설·장비 지원, 교육공무원 체험·연수, 콘텐츠 개발

- 지역주력 수출기업 Biz플랫폼 구축('22~'23)
- 수출지원 메타버스 플랫폼 구축 및 활용교육

| 디지털전환 대응 산업·사회 상용화 확산

- SOS랩 구축 및 SW서비스 개발('20~'24)
- 시민연구반·기자단 구성, 지역사회문제 발굴 및 SW서비스 개발
- ICT 디바이스랩 운영사업
- 시제품 제작지원, 디바이스 전문교육, 아이디어기획전
- ICT산업 경쟁력 강화지원 사업
- ICT기업 현장애로 수요조사, 협의체 운영



| 4차 산업혁명 주도 혁신성장 고도화

- 4차 산업혁명 대응 선도기업 육성사업
- 선도기업 지정, 인센티브 지원
- 4차 산업혁명 대응 기업교류회 운영사업
- 교류회 지원·홍보, 오픈 아카데미, 소그룹연구반 운영
- 방사광가속기 범도민 홍보활동 사업
- 첨단산업 활용 범라인 구축제안 포럼 개최, 산학연 협의체 운영

4. 지역 문화콘텐츠산업 혁신 주도 성장 견인

| 콘텐츠산업 거점기관 지정으로 충북콘텐츠산업 총괄기능 수행

- 문화체육관광부 콘텐츠산업 거점기관 지정
- 지역 문화콘텐츠산업 기획 및 11개 시군 정책 거버넌스 역할 수행

- 문화콘텐츠산업분야 국책사업 다수 수행

| 지역 주도의 문화·관광 콘텐츠산업 집중 육성

- 충북콘텐츠기업육성센터 건립('22~'23), 청주 밀레니엄타운 내
- 지역특화콘텐츠개발 지원사업
- 청남대, 미호강, 난계 국악 등 5개 콘텐츠 개발
- 문화콘텐츠산업분야 신규사업개발 운영사업
- 콘텐츠산업 현황 및 정책과제 발굴 계획 수립
- 충북웰니스관광클러스터 사업
- 마음치유·한방웰니스 관광상품 운영, 몸심맘심 축제 운영



| 도내 창작자·콘텐츠기업의 성장지원 및 경쟁력 강화

- 충북콘텐츠코리아랩 운영사업
- 메타버스 크리에이터 양성, NFT 과정 운영
- 콘텐츠분야 창업 및 큐레이터(비즈니스성장매니저) 양성
- 클라우드 펀딩교육 및 국내외 마케팅등록 지원
- 웹 콘텐츠 제작 및 미디어 채널 유통지원
- 1인 미디어 창작자 양성 및 콘텐츠 개발
- 웹툰창작체험관 운영사업
- 기초, 심화, 전문작가, 이모티콘 교육 운영

| 지속가능한 문화 확산 생태계 조성

- 충북 e스포츠대회 개최 및 대통령배 참가
- 도민과 함께하는 유학생 페스티벌 개최(9. 23. ~ 9. 25.)
- k-pop콘서트, 문화교류, 문화경연, 학술행사 등

4 지역 균형발전을 위한 북부권 혁신 주도성장 지원

1. 북부권 신산업 전략 기획 과제 발굴 및 사업화

| 미래차 전장부품 글로벌 기업육성 및 기술 선점

- 미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반 구축 ('22~'24), 충주기업도시 내
- 전장부품 기능안전·신뢰성 검증지원센터 구축 및 전문 인력양성

| 북부권 특화분야 시군 연계·협력형 신사업 발굴

- 국립 반려동물 교육문화원 건립 사업('23~'25)
- 교육·문화센터, 법률상담센터, 의료·연구센터, 기질평가 센터 운영
- 항공스포츠 치유복합센터 건립 사업('23~'25)
- 국제 규모의 패러글라이딩 중심 항공스포츠 기반 시설 구축
- 미래환경사업 ESG컨설팅 및 멘토링 지원사업('22~'23)
- 친환경 시험·인증센터 및 컨설팅 프로그램 지원

2. 북부권 중소기업 경쟁력 강화 및 창업 생태계 조성

| 북부권 중소기업육성 지원을 통한 지역 균형발전 도모

- 북부권 중소기업 경영자문 상담회 지원
- 중소기업 정부 공모사업 전문컨설팅 지원
- 북부권 중소기업 저금리 융자지원
- 기업애로상담 현장지원반 운영 및 지원시책 안내

| 창업기업 발굴 및 육성을 통한 지역경제 활력 증진

- 지역주도형 혁신창업 자율 공모사업
- 북부권 지역혁신기관 중심 특화자원 기반 맞춤형 기업 육성 사업화 과제지원
- 먼데이피칭 및 크레딧 심의회 운영
- 유망 스타트업 발굴, 사업계획 피칭, 실증지원 연계
- 리얼월드러너 육성 프로젝트 사업
- 중학생 대상, 지역사회 연계형 로컬크리에이터 교육 프로그램 운영





2000s

- 2003. 7. 29.
재단 설립 등기
- 2003. 9. 1.
충청북도지식산업진흥원 개원
- 2004. 1. 1.
충북소프트웨어지원센터 통합
- 2007. 12. 10.
충북과학기술진흥센터 준공
- 2007. 12. 21.
충청북도인터넷방송국 개국

2010s

- 2012. 10. 11.
저작권종합서비스 충북지원센터 개소
- 2013. 12. 10.
충청권 SW품질역량센터 개소
- 2015. 8. 21.
중부정보보호지원센터 개소
- 2015. 11. 24.
ICT디바이스랩 운영센터 개소
- 2018. 9. 20.
지역기반형 콘텐츠코리아 랩 개소
- 2018. 10. 22.
충북블록체인진흥센터 개소
- 2019. 9. 27.
소프트웨어(SW) 미래채움 충북센터 개소
- 2019. 10. 4.
콘텐츠산업 지역 거점기관 지정(문체부)

2020s

- 2020. 1. 30.
충북VR·AR제작거점센터 개소
- 2020. 4. 24.
충북과학기술혁신원 명칭변경(이사회)
- 2021. 1. 25.
소프트웨어(SW) 융합클러스터 충북센터 개소
- 2021. 5. 24.
충북 인공지능 지역특화산업 실증랩 개소
- 2021. 11. 9.
주무관청 변경 승인(중기부→과기부)
- 2021. 12. 3.
지역소프트웨어산업진흥기관 지정(과기부)
- 2022. 3. 18.
북부권 혁신지원센터 개소

충북과학기술혁신원 1관

1. 충북VR·AR제작거점센터

- VR·AR 융합 생태계 조성 지원
- VR·AR 콘텐츠 실증 및 기업지원, 전문교육 운영

2. 충북인터넷방송국

- 영상콘텐츠 제작 및 송출
- 도민 참여 프로그램 운영

3. ICT디바이스랩 충북센터

- 충북 지역 스마트 디바이스 확산 및 아이디어의 창업·사업화 지원

4. 멀티미디어기술지원센터

- 디지털콘텐츠 분야 시설장비 대여 및 사업지원

5. 도시안전 SOS랩

- 도시안전 SW솔루션 발굴 및 기술·제품·서비스 상용화 지원



충북과학기술혁신원 2관

1. 충북인공지능지역특화산업실증랩

- 충북 특화산업 분야의 데이터 가공·학습
- 인공지능 솔루션 개발 지원

2. 충북IDC센터

- 중부권 최대의 인터넷 데이터 센터

3. 중부정보보호지원센터

- 도내 중소·벤처기업의 정보보호 컨설팅 지원



본관 외

1. 북부권 혁신지원센터

- 충주시 으뜸로 21 본관 11층
- 북부권 중소기업 지원체계 마련
- 지역 신사업 발굴 지원

2. 소프트웨어(SW) 미래채움 충북센터

- 청주시 흥덕구 대농로 99
- SW·AI교육(초중고) 운영, SW강사 양성

3. 소프트웨어(SW) 융합클러스터 충북센터

- 청주시 청원구 오창읍 양청송대길 10
- 충북 반도체 SW융합 생태계 조성 지원

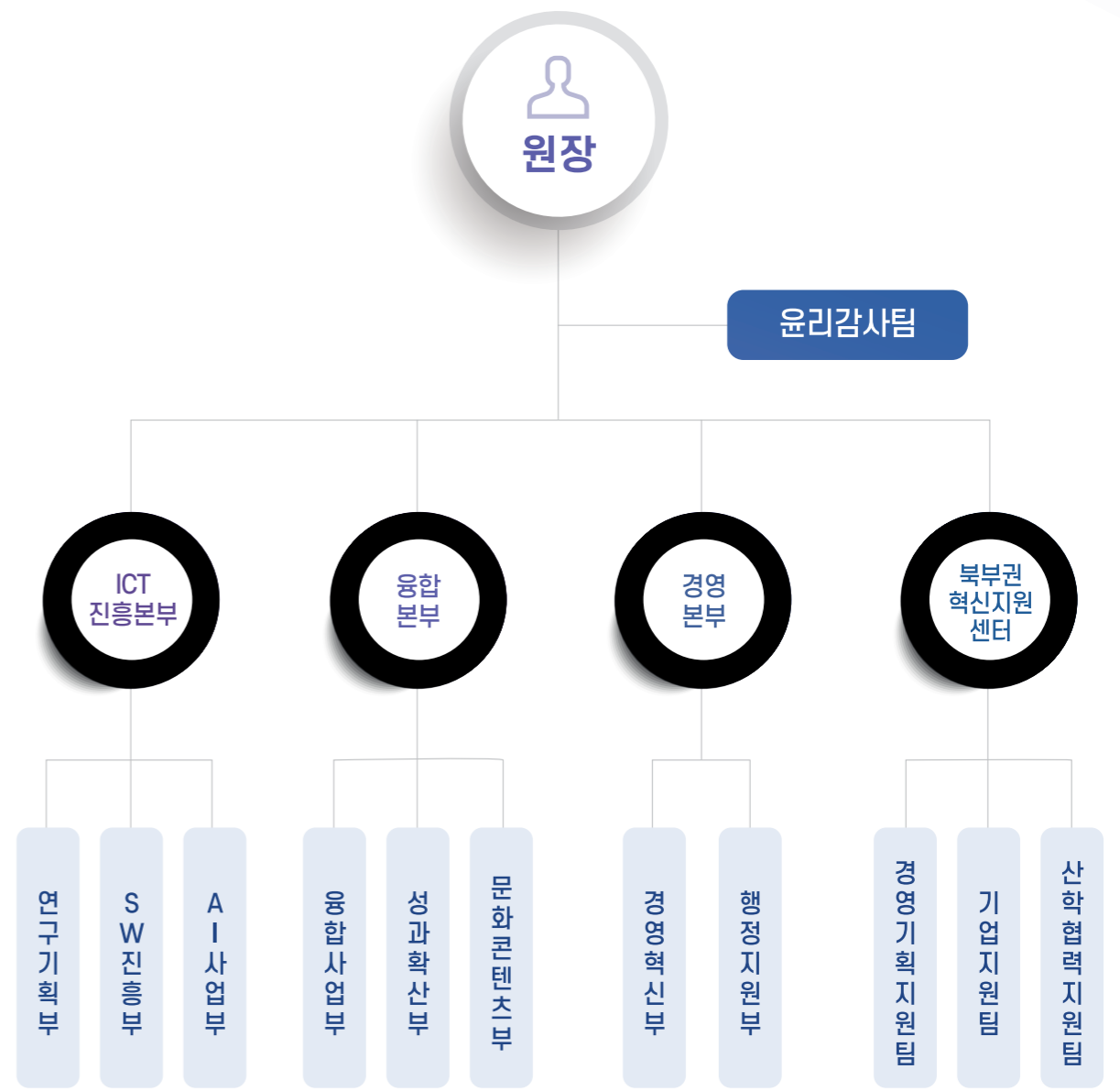
4. 충북콘텐츠코리아랩

- 청주시 청원구 상당로 314 청주첨단문화산업단지 1층
- 콘텐츠 창작 지원을 위한 창업 성장 프로그램 운영





조직도



cbist 충북과학기술혁신원

TEL 043-210-0800 **FAX** 043-210-0819 **HOME** www.cbist.or.kr

충북 청주시 청원구 오창읍 각리 1길 7